



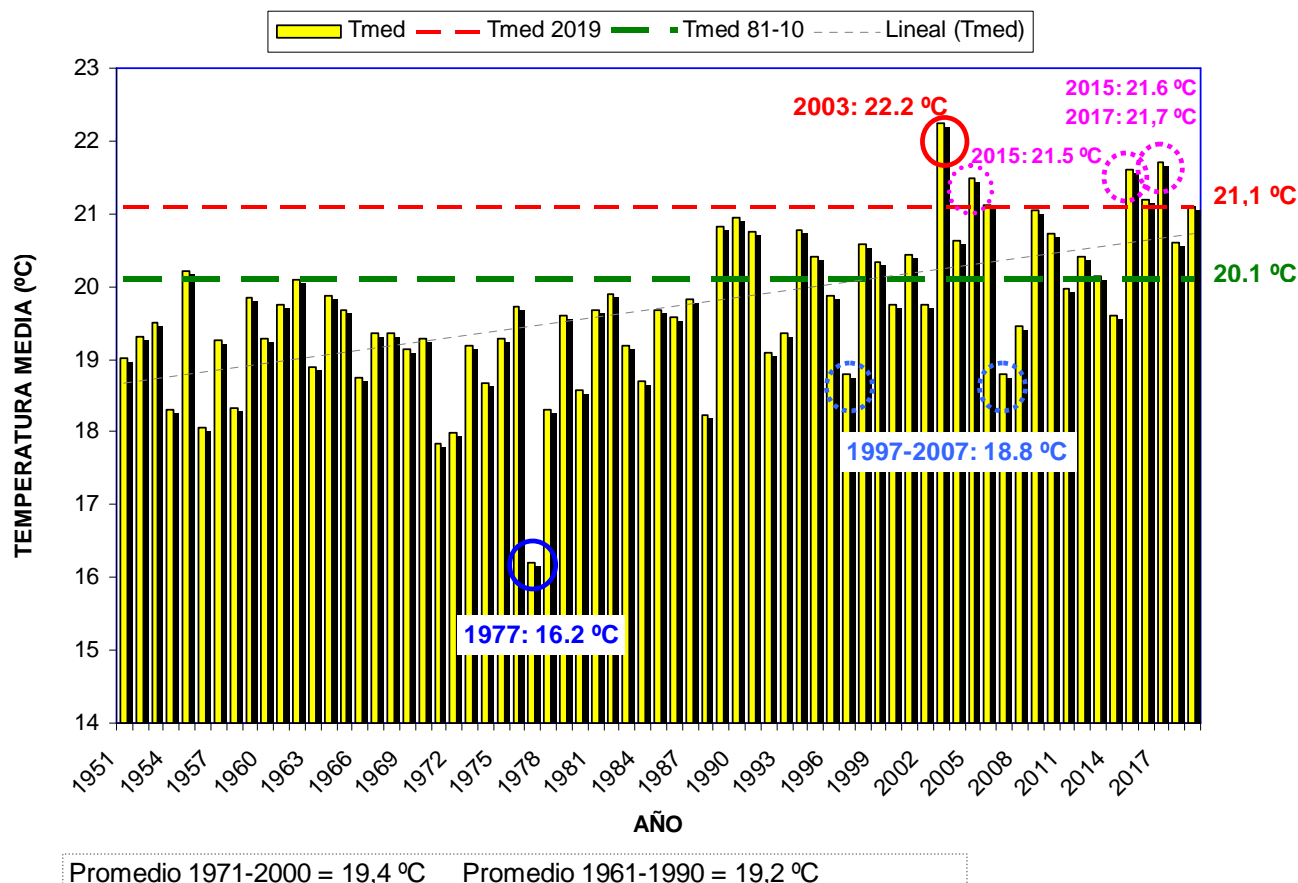
CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DEL VERANO 2019 EN CASTILLA Y LEÓN

CÁLIDO, CON INESTABILIDAD Y REPARTO DESIGUAL DE PRECIPITACIONES

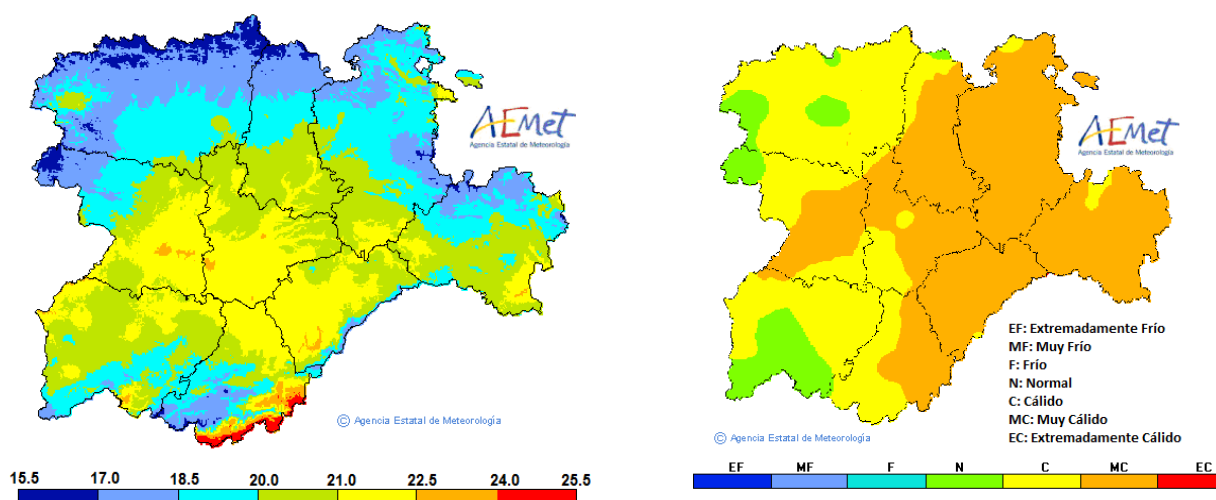
El verano en Castilla y León se ha caracterizado por continuas oscilaciones térmicas, si bien su promedio se ha situado por encima de su valor normal, y por la frecuencia de situaciones inestables, lo que ha propiciado un reparto poco homogéneo de las precipitaciones, en general en forma de chubasco y con numerosas tormentas.

TEMPERATURAS

Los valores registrados de temperaturas medias en el trimestre junio-agosto del 2019 son de carácter SUPERIOR A LO NORMAL (cálido) en la mitad Oeste de Castilla y León y MUY SUPERIOR A LO NORMAL (muy cálido) en la mitad oriental. Sólo en algunas zonas del Noroeste y Suroeste de la Comunidad el carácter es NORMAL.



Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de junio a agosto en los observatorios provinciales de Castilla y León. La línea a trazos verde señala la temperatura media del periodo de referencia 1981-2010, y la roja la del año 2019.



Temperatura media del periodo Junio-Agosto de 2019 (°C) y Carácter de la temperatura media (°C)

Junio tuvo un comportamiento muy desigual. En la mitad Este fue CÁLIDO o MUY CÁLIDO mientras que en la mayor parte del tercio Oeste fue FRÍO o MUY FRÍO, con una zona intermedia de carácter NORMAL. Aunque comenzó con temperaturas por encima de lo normal, un notable descenso a partir del día 3 hizo que los registros, tanto de temperaturas diurnas como nocturnas, se quedaran por debajo de su promedio gran parte del mes. A partir del día 24, un importante ascenso que comenzará por el Este y sobre todo de las máximas, que subirán 12 °C en 4 días, ocasionó la primera hora de calor del verano registrándose temperaturas extremadamente superiores a lo normal y, salvo en la mayor parte del tercio Oeste, las temperaturas máximas, y también algunas mínimas, llegaron a ser efeméride mensual. La temperatura más alta se registró el día 28 en Candeleda (Ávila) y el día 29 en Miranda de Ebro (Burgos) con 42,8 °C. Respecto a los valores nocturnos, también hubo valores significativos. Los últimos días con noches tropicales, sobre todo en el tercio Sureste, destacando los 25,9 °C de Segovia el día 29, mientras que en la primera quincena (sobre todo los días 6, 8 y 12) hubo heladas dispersas, con un valor mínimo de -4,5 °C en Puerto El Pico (Ávila).

Julio fue, en general, MUY CÁLIDO. Sólo en algunas zonas, principalmente en el Suroeste de la Comunidad fue CÁLIDO. Aunque en la mayor parte del mes se registraron valores por encima de la media, hubo oscilaciones relevantes, más destacadas en las máximas, con algún episodio de registros inferiores a lo esperado. Entre los días 7 y 9 se produjo un descenso de temperaturas diurnas que, en zonas del Este, llega a ser de hasta 13 °C, siendo menos acusado en el resto y sin verse afectadas de manera tan significativa las temperaturas mínimas. Fue entre los días 22 y 27 cuando se registró el descenso más generalizado (de media 10 °C, aunque llegó a ser de 14 °C en las máximas), de tal forma que los últimos días del mes son los más fríos. El día más cálido es el 22 superando los 32 °C prácticamente de manera generalizada, con un valor extremo de 41 °C en Candeleda (Ávila) y llegando a alcanzarse mínimas de madrugada que superaron los 20 °C en zonas del Sur, destacándose los 25,5 °C en Segovia. La máxima más baja corresponde al día 27, fecha en la que no se rebasaron los 15,0 °C en zonas del Norte y Noreste. En la madrugada el día siguiente se registraron los valores más bajos de temperatura mínima, llegando hasta los 3,5 °C en Riofrío (León).



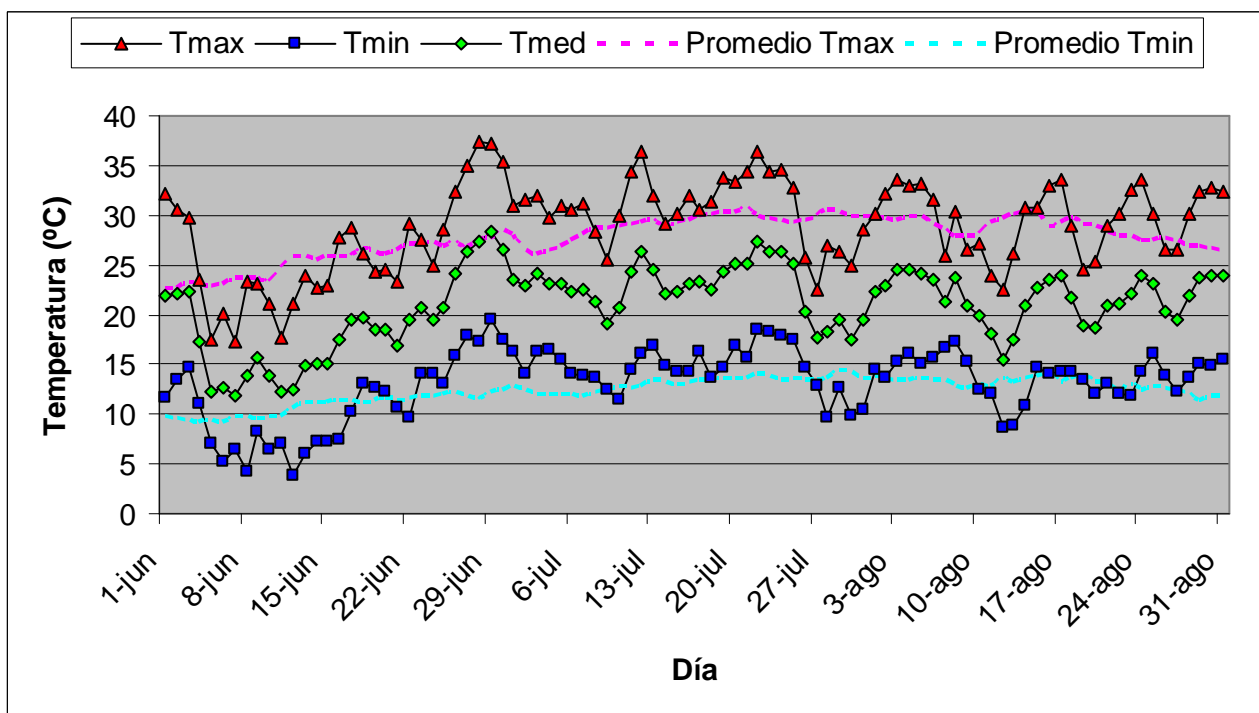
AEmet

Agosto fue, CÁLIDO o MUY CÁLIDO en la mayor parte de Castilla y León, siendo más destacado en zonas del Este de la Comunidad. No obstante, en algunas áreas del Norte y Noroeste y también del Suroeste las temperaturas medias alcanzaron un valor NORMAL. A lo largo del mes se registraron constantes y significativas oscilaciones de tal forma que las temperaturas estuvieron, prácticamente a lo largo de todo el periodo, o por encima o por debajo de su promedio. El periodo más estable correspondió a los primeros ocho días del mes, aunque el día 7 las máximas sufrieron descensos relevantes en algunas zonas. El día 8 fue el más cálido en cuanto a valores medios, debido, sobre todo, a unas temperaturas nocturnas que alcanzaron en esa fecha un promedio de 16 °C. Las máximas más altas se registraron los días 3, 16, 17 y 24, fechas en las que prácticamente en toda la Comunidad se superaron los 30 °C y con un valor extremo de 39 °C en Candeleda (Ávila) el día 17. Entre los días 11 y 13 se registraron los valores más bajos, tanto de máximas como de mínimas. La mínima más baja se registró el día 13 con un valor de 1,5 °C en Puerto el Pico (Ávila) y 2,5 °C en Riofrío (León), quedándose por debajo de 10 °C en la mayor parte de la región. En esas fechas se registraron las temperaturas máximas que llegaron a estar por debajo de los 20 °C en zonas del Norte y del Sistema Ibérico.

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Verano	Temp. Media (°C)		
	2019	1981-2010	dif
Ávila	21,2	19,4	1,8
Burgos	19,5	18,5	1,0
León	19,0	18,8	0,2
Palencia	21,2	19,9	1,3
Ponferrada	21,0	20,8	0,2
Salamanca	20,7	20,5	0,2
Segovia	22,1	20,9	1,2
Soria	20,7	19,4	1,3
Valladolid	22,5	21,2	1,3
Zamora	22,8	21,6	1,2
Promedio	21,1	20,1	1,0

Temperaturas medias del trimestre junio-agosto en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2019 y para el periodo de referencia (1981-2010).



Evolución de junio a agosto de 2019 de la temperatura media, media de las máximas y media de las mínimas en Castilla y León y comparación con los valores promedio del periodo 1981-2010.

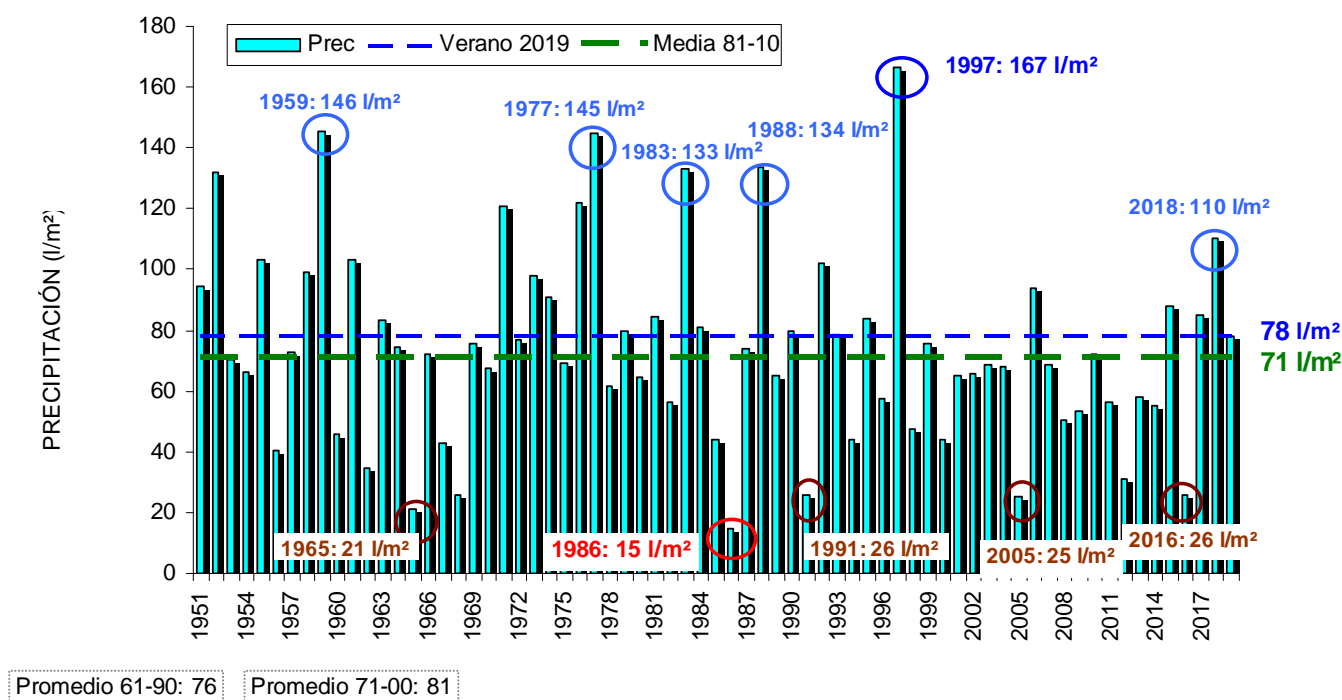
Aunque las continuas oscilaciones han sido la nota predominante a lo largo del verano y exceptuando el largo periodo frío del mes de Junio, que llega a prolongarse entre el 4 y el 22 de Junio, han sido más destacados y repetidos los episodios cálidos, tanto de máximas como de mínimas y de los que se resalta los valores registrados en la última semana de Junio, llegándose a alcanzar temperaturas de hasta 10 °C por encima de su valor promedio.

PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones en forma de chubasco y con tormenta han configurado el carácter pluviométrico del verano, con un promedio de 15 días de precipitación apreciable. Algunas de ellas se registraron de manera intensa, con tormenta, y, ocasionalmente, acompañadas de granizo y con rachas máximas de viento de carácter fuerte.

Aunque en general el balance es ligeramente positivo, su distribución es heterogénea. En gran parte del Sureste de la Comunidad el periodo ha sido SECO, incluso MUY SECO mientras que en el resto ha sido NORMAL o HÚMEDO, localmente MUY HÚMEDO. La mayor parte de las estaciones han registrado valores comprendidos entre 51 y 104 l/m² (entre 68 y 144 l/m² el año anterior), con 15 días de precipitación apreciable.

El año hidrometeorológico (septiembre 2018-agosto 2019) termina con un déficit de precipitación que se sitúa en torno al 20-25%. En el Observatorio de Ávila, con un valor acumulado de 238 l/m², el carácter interanual es de EXTREMADAMENTE SECO, siendo el registro más bajo desde el año 1964-1965, en el que registró un valor de 186,5 l/m² (el más bajo de su serie histórica).



Evolución desde el año 1951 de la precipitación media acumulada (l/m²) en los observatorios provinciales de Castilla y León en el trimestre junio-agosto. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1981-2010 y la azul el valor del año 2019.

Junio fue MUY SECO en las provincias de Ávila y Salamanca, Sur de Ávila y Soria y en el tercio Este de Salamanca mientras que en León, en gran parte de la provincia de Zamora y en el tercio Oeste de Salamanca el balance es de HÚMEDO, localmente MUY HÚMEDO, dejando una franja intermedia de carácter SECO o NORMAL. El balance general dejó un déficit pluviométrico en torno al 30%, con un promedio de 5 días de precipitación apreciable. La mitad de las estaciones meteorológicas registraron precipitaciones comprendidas entre 10 y 40 l/m², con un valor máximo de 110 l/m² en el extremo Norte de Burgos y Noroeste de León y un mínimo de 0 l/m², de forma dispersa en la provincia de Ávila.

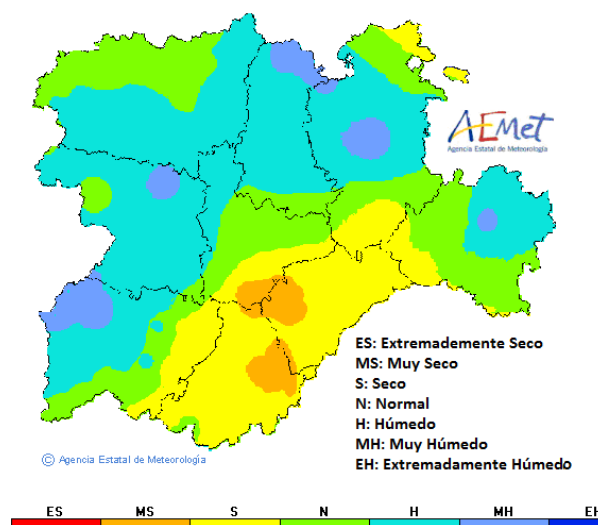
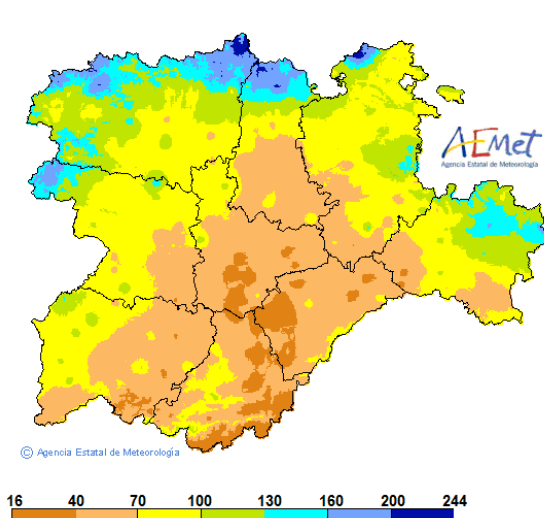
El mes de Julio fue, en general, HÚMEDO, llegando a ser MUY HÚMEDO en la franja que une los Picos de Europa y la Sierra del Moncayo y en áreas próximas a las Arribes del Duero pero con zonas del Sur de la Comunidad, sobre todo en Ávila, donde fue NORMAL o SECO. La valoración, no obstante, no es homogénea en el territorio regional debido al carácter de las precipitaciones, la mayor parte en forma de chubasco acompañadas de tormenta y localmente intensas y con granizo, de tal forma que, aunque de manera generalizada las mayores precipitaciones corresponden a áreas de montaña, también en zonas de meseta se registraron valores muy significativos, destacando los 100,8 l/m² del Observatorio de Burgos (mayor registro para el mes de Julio en dicho Observatorio desde 1952). La mayor parte de las estaciones meteorológicas registraron precipitaciones comprendidas entre 16 y 48 l/m² con unos valores extremos de 1 l/m² (de forma dispersa en el Centro y Sur de la Comunidad) y 125 l/m² en el Norte de Palencia. El valor acumulado está en torno a un 55% por encima de su promedio, con 6 días de precipitación apreciable.

El promedio de la precipitación registrada en el mes de Agosto en Castilla y León fue muy similar al valor normal pero dado que la mayor parte de las precipitaciones fueron en forma de chubasco y asociadas a tormentas, su distribución fue muy heterogénea. No obstante, se puede establecer que en gran parte de la mitad Sur el mes fue HÚMEDO mientras que en el resto tuvo carácter SECO o NORMAL. Las precipitaciones más generalizadas corresponden al periodo comprendido entre el día 7 y 10 y los días 25 y 26, al paso de una DANA que dejó precipitaciones intensas y rachas máximas de carácter fuerte en algunas zonas. El valor acumulado más alto corresponde a La Lastra del Cano (Ávila) con 94 l/m², mientras que en algunas zonas limítrofes entre Soria y Burgos no se rebasaron los 3 l/m². La mayor parte de las estaciones meteorológicas registraron precipitaciones comprendidas entre 16 y 48 l/m², con un promedio de 4 días de precipitación apreciable.

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Precipitación	2019	1981-2010	Diferencia	Dif. %
Ávila	32	65	-34	-51
Burgos	127	87	40	46
León	64	73	-9	-12
Palencia	82	70	12	17
Ponferrada	108	80	28	35
Salamanca	39	53	-14	-26
Segovia	63	79	-16	-20
Soria	150	100	50	50
Valladolid	50	58	-7	-13
Zamora	64	48	16	33
Promedio	78	71	7	9

Precipitación acumulada (l/m²) del trimestre junio-agosto en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2019 y para el periodo de referencia (1981-2010).



Precipitación acumulada (l/m²) y carácter de la precipitación acumulada en el trimestre junio-agosto de 2019 en Castilla y León.



Aemet



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y León

